

Reparatia capitala a retelilor termice de la CT-16k/6 pana la CT-16k/12 din bd.Dacia 53

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lucrari de reparatii

Valoarea de deviz 4 372 721 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Demontare				
1	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), k=0.8 П8-8, П5-8	buc	128,000	319,97 98,57	40 955,55 12 616,35
2	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), k=0.8	buc	16,000	319,96 98,56	5 119,44 1 577,04
3	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 125 mm	m	410,000	12,85 11,90	5 268,99 4 877,28
4	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 80 mm	m	590,000	9,10 8,50	5 366,15 5 013,22
5	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul	m	90,000	5,34 5,10	480,92 458,84

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 50 mm				
6	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macarua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка тpyб)	t	8,028	79,18 23,79	635,65 191,01
7	TsI50A10	Transportarea tevilor demontate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	8,028	53,69 0,00	431,00 0,00
8	M1M08G	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 125 mm	buc	1,000	76,47 76,47	76,47 76,47
9	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	1,000	67,98 67,98	67,98 67,98
10	M1M08E	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	7,000	59,48 59,48	416,35 416,35
11	M1M08D	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	3,000	52,68 52,68	158,04 158,04
12	M1M08C	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau	buc	6,000	46,73 46,73	280,40 280,40

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm				
13	M1M08B	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	2,000	42,48 42,48	84,97 84,97
14	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	588,400	20,39 20,39	11 999,12 11 999,12
15	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	588,400	36,54 36,54	21 498,43 21 498,43
16	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare	t	4,570	44,18 44,18	201,89 201,89
17	TsI50C10	Transportarea materialele de deffaceri cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	4,570	128,07 0,00	585,28 0,00
		Total Demontare Inclusiv salariu				93 626,63 59 517,39
		1.2. Lucrari terasamente				
18	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	8,050	2 833,34 0,00	22 808,41 0,00
19	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren tare	m3	24,150	274,45 274,45	6 628,00 6 628,00
20	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	1 368,500	28,00 0,00	38 311,94 0,00
21	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	705,000	666,77 97,72	470 073,31 68 889,43

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip				
22	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	1,000	2 833,38 0,00	2 833,38 0,00
23	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	170,000	28,00 0,00	4 759,23 0,00
24	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,900	626,76 0,00	564,08 0,00
25	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,900	1 949,48 749,43	1 754,53 674,49
26	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	10,000	26,34 26,34	263,41 263,41
27	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	10,000	73,92 73,92	739,24 739,24
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				548 735,53 77 194,57
		1.3. Beton armat. Suport fix П04-175 (3 buc), П03-150 (1 buc), П02-125 (3 buc) П01-100 (1 buc)				
28	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П8-8, П5-8 (Din demontare)	buc	128,000	406,58 123,21	52 042,85 15 770,43

1	2	3	4	5	6	7
29	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Din demontare)	buc	16,000	406,58 123,21	6 505,36 1 971,31
30	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OP-1	buc	62,000	177,69 18,69	11 016,82 1 158,99
31	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OP-2	buc	226,000	243,69 18,69	55 074,59 4 224,71
32	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	29,400	305,27 169,94	8 974,90 4 996,23
33	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	3,534	2 107,43 781,73	7 447,67 2 762,63
34	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	564,100	22,29 6,12	12 574,34 3 451,06
		Total Beton armat. Suport fix IIIQ4-175 (3 buc), IIIQ3-150 (1 buc), IIIQ2-125 (3 buc) IIIQ1-100 (1 buc) Inclusiv salariu				153 636,53 34 335,36
		1.4. Pozarea subterana a retelilor termice				
35	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 133/225 mm	m	250,000	1 298,14 42,49	324 536,04 10 621,26
36	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 108/200 mm	m	40,000	1 020,04 42,48	40 801,44 1 699,40
37	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in	m	470,000	704,60 33,99	331 161,90 15 974,36

1	2	3	4	5	6	7
		canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 65 pina la 89/160 mm				
38	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 65 pina la 76/140 mm	m	130,000	609,22 33,99	79 198,58 4 418,44
39	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de la 57/125 mm	m	40,000	473,40 18,69	18 935,91 747,74
40	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de la 125/225 mm	buc	20,000	2 635,82 246,41	52 716,41 4 928,26
41	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de la 100/200 mm	buc	10,000	2 276,68 246,41	22 766,80 2 464,13
42	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de la 80/160 mm	buc	32,000	1 624,78 169,94	51 993,04 5 438,08
43	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de la 65/140 mm	buc	22,000	1 429,97 169,94	31 459,40 3 738,68
44	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de la 50/125 mm	buc	8,000	1 087,40 127,45	8 699,21 1 019,64
45	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc	66,000	347,07 38,24	22 906,76 2 523,61
46	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100/200 mm	buc	26,000	285,74 38,24	7 429,29 994,15

1	2	3	4	5	6	7
47	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 80/160 mm	buc	110,000	<u>229,23</u> 29,74	<u>25 215,74</u> 3 271,35
48	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 65/140 mm	buc	54,000	<u>206,78</u> 29,74	<u>11 166,34</u> 1 605,94
49	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 50/125 mm	buc	18,000	<u>182,81</u> 25,49	<u>3 290,63</u> 458,84
50	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de la 125/225 mm	buc	12,000	<u>489,24</u> 21,24	<u>5 870,91</u> 254,91
51	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de la 100/200 mm	buc	4,000	<u>456,24</u> 21,24	<u>1 824,97</u> 84,97
52	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de la 80/160 mm	buc	12,000	<u>327,00</u> 12,75	<u>3 923,95</u> 152,95
53	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de la 65/140 mm	buc	16,000	<u>294,14</u> 12,75	<u>4 706,17</u> 203,93
54	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de la 50/125 mm	buc	8,000	<u>263,67</u> 12,74	<u>2 109,32</u> 101,96
55	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor D125/225mm	buc	6,000	<u>5 342,16</u> 22,09	<u>32 052,99</u> 132,55
56	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor D100/200mm	buc	2,000	<u>3 800,56</u> 22,09	<u>7 601,12</u> 44,18
57	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor D80/160mm	buc	6,000	<u>2 678,24</u> 22,09	<u>16 069,41</u> 132,55

1	2	3	4	5	6	7
58	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor D65/140mm	buc	2,000	2 356,76 22,09	4 713,52 44,18
59	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata D125/225 - 66buc, D100/200-12buc	kg	438,600	106,25 5,10	46 603,06 2 236,08
60	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata D80/160 - 148buc, D65/140 - 48buc, D50/125 -14buc	kg	872,600	127,47 5,10	111 233,02 4 448,68
61	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	156,000	407,00 169,94	63 492,31 26 510,64
		Total Pozarea subterana a retelilor termice Inclusiv salariu				1 332 478,24 94 251,46
		1.5. Camin termic CT-16/6k				
62	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de133x5mm	m	5,000	382,57 73,92	1 912,87 369,62
63	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x4.0mm	m	2,000	219,47 59,48	438,94 118,96
64	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie,	buc	2,000	547,88 271,06	1 095,76 542,11

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 76mm				
65	TfB01D2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 65 Din demontare	buc	2,000	298,61 121,50	597,21 243,01
66	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,000	134,35 79,87	537,41 319,49
67	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida D65/125,	10 kg	0,088	605,23 163,07	53,26 14,35
68	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,700	13,04 9,35	35,20 25,24
69	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	2,700	61,68 46,73	166,54 126,18
70	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Gr.40	m2	4,560	480,47 79,88	2 190,94 364,26
71	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	4,560	161,86 25,49	738,06 116,24
72	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	4,560	75,47 62,87	344,15 286,69

1	2	3	4	5	6	7
		Total Camin termic CT-16/6k Inclusiv salariu				8 110,34 2 526,15
		1.6. Camin termic CT-16/7k				
73	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x5mm	m	3,000	382,57 73,92	1 147,72 221,77
74	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x4.0mm	m	2,000	245,62 59,48	491,23 118,96
75	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89mm	buc	2,000	553,16 271,06	1 106,32 542,11
76	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m	2,000	138,34 47,59	276,67 95,17
77		Cot de otel D32mm	buc	4,000	21,00 0,00	84,00 0,00
78	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Cot de otel D32mm	buc	8,000	109,63 62,88	877,04 503,02
79	TfA02C2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind	buc	2,000	814,73 384,92	1 629,45 769,83

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 133x108mm				
80	TfB01G2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 125 Din de montare	buc	1,000	195,53 186,93	195,53 186,93
81	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 124x4-133x4 mm	buc	2,000	326,96 110,46	653,93 220,92
82	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 Din de demontare	buc	1,000	170,67 163,14	170,67 163,14
83	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	2,000	164,26 101,97	328,53 203,93
84	TfB01E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 Din de demontare	buc	2,000	318,38 140,20	636,75 280,40
85	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	4,000	150,05 88,37	600,19 353,48
86	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal D25mm	buc	2,000	873,23 69,67	1 746,45 139,35
87	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	2,000	86,77 51,83	173,54 103,66
88	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa D80/125,	10 kg	0,140	603,07 162,64	84,43 22,77

1	2	3	4	5	6	7
		25/125				
89	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,800	13,03 9,34	23,46 16,82
90	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя) ГФ-021	m2	1,800	61,68 46,73	111,02 84,12
91	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 500 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Gr.40	m2	3,330	480,44 79,87	1 599,88 265,96
92	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	3,330	161,85 25,49	538,96 84,89
93	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	3,330	75,47 62,87	251,33 209,37
		Total Camin termic CT-16/7k Inclusiv salariu				12 727,10 4 586,60
		1.7. Camin termic CT-16/8k				
94	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x5mm	m	2,000	382,57 73,92	765,15 147,85
95	TfA01B2	Conducta de otel, montata in	m	2,000	219,47	438,94

1	2	3	4	5	6	7
		canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x4.0mm			59,48	118,96
96	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76mm	buc	2,000	547,88 271,06	1 095,76 542,11
97	TfB02D2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 40, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind diametrul nominal Dn 65	buc	2,000	2 193,80 158,90	4 387,59 317,79
98	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,000	134,35 79,87	537,41 319,49
99	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa D65/125,	10 kg	0,088	605,23 163,07	53,26 14,35
100	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,500	13,04 9,35	19,56 14,02
101	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	1,500	61,68 46,73	92,52 70,10
102	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Gr.40	m2	2,560	480,47 79,89	1 230,00 204,53
103	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi	m2	2,560	161,85 25,49	414,34 65,26

1	2	3	4	5	6	7
		autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
104	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	2,560	75,46 62,86	193,19 160,93
		Total Camin termic CT-16/8k Inclusiv salariu				9 227,72 1 975,39
		1.8. Camin termic CT-16/9k				
105	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de133x5mm	m	2,000	382,57 73,92	765,15 147,85
106	TfA02C2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x108mm	buc	2,000	814,73 384,92	1 629,45 769,83
107	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x4.0mm	m	2,000	219,47 59,48	438,94 118,96
108	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76mm	buc	2,000	547,88 271,06	1 095,76 542,11

1	2	3	4	5	6	7
109	TfB02D2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 40, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind diametrul nominal Dn 65	buc	2,000	2 193,80 158,90	4 387,59 317,79
110	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,000	134,35 79,87	537,41 319,49
111	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa D65/125,	10 kg	0,088	605,23 163,07	53,26 14,35
112	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,500	13,04 9,35	19,56 14,02
113	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ΓΦ-021	m2	1,500	61,68 46,73	92,52 70,10
114	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Gr.40	m2	2,560	480,47 79,89	1 230,00 204,53
115	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	2,560	161,85 25,49	414,34 65,26
116	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	2,560	75,46 62,86	193,19 160,93
		Total Camin termic CT-16/9k				10 857,17

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				2 745,22
		1.9. Camin termic CT-16-10k				
117	TfA01C	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	m	3,000	278,55 73,92	835,65 221,77
118	TfA02C2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x89	buc	2,000	753,35 384,92	1 506,69 769,83
119	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	m	2,000	245,62 59,48	491,23 118,96
120	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc	6,000	553,16 271,05	3 318,97 1 626,32
121	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50	m	1,000	171,22 50,14	171,22 50,14
122	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50	buc	3,000	365,57 193,73	1 096,70 581,19

1	2	3	4	5	6	7
123	TfB01E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 Din de demontare	buc	2,000	318,38 140,20	636,75 280,40
124	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	4,000	150,05 88,37	600,19 353,48
125	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,000	1 673,50 106,22	3 347,00 212,43
126	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,000	120,27 71,38	481,08 285,50
127	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa D80/160, D50/100,	10 kg	0,180	604,11 163,33	108,74 29,40
128	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,200	13,04 9,35	28,68 20,56
129	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	2,200	61,68 46,73	135,70 102,81
130	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Gr.40	m2	4,460	480,50 79,88	2 143,01 356,28
131	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta	m2	4,460	161,86 25,49	721,88 113,69

1	2	3	4	5	6	7
		conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
132	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	4,460	75,47 62,87	336,60 280,40
		Total Camin termic CT-16-10k Inclusiv salariu				15 960,09 5 403,16
		1.10. Camin termic CT-16/11k				
133	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80	m	1,500	245,56 59,48	368,34 89,22
134	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	m	2,000	219,47 59,48	438,94 118,96
135	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50	m	1,500	171,20 50,13	256,80 75,20
136	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	buc	4,000	547,88 271,06	2 191,52 1 084,22
137	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -	buc	2,000	365,57 193,73	731,14 387,46

1	2	3	4	5	6	7
		15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50				
138	TfA02B2	Reductia de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89/76	buc	2,000	567,90 271,06	1 135,80 542,11
139	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida,Eclisa D50/80,	10 kg	0,056	607,68 163,75	34,03 9,17
140	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,000	1 673,50 106,22	3 347,00 212,43
141	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,000	120,27 71,38	481,08 285,50
142	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,500	13,04 9,35	19,56 14,02
143	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ΓΦ-021	m2	1,500	61,68 46,73	92,52 70,10
144	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Gr.40	m2	2,880	480,41 79,87	1 383,58 230,02
145	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet	m2	2,880	161,85 25,49	466,13 73,41

1	2	3	4	5	6	7
		semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
146	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	2,880	75,47 62,87	217,36 181,07
		Total Camin termic CT-16/11k Inclusiv salariu				11 163,80 3 372,89
		1.11. Camin termic CT-16/12k				
147	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x4.0mm	m	2,000	219,47 59,48	438,94 118,96
148	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76mm	buc	2,000	547,88 271,06	1 095,76 542,11
149	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 48	m	2,000	171,22 50,13	342,45 100,26
150	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 48	buc	4,000	354,02 193,73	1 416,10 774,93
151	TfB01D2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din	buc	2,000	2 152,11 121,50	4 304,21 243,01

1	2	3	4	5	6	7
		otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 65				
152	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,000	134,35 79,87	537,41 319,49
153	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40 Din de demontare	buc	2,000	183,09 93,47	366,18 186,93
154	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	4,000	109,63 62,88	438,52 251,51
155	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa D40/65	10 kg	0,040	602,00 161,50	24,08 6,46
156	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,000	13,04 9,35	13,04 9,35
157	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ΓΦ-021	m2	1,000	61,69 46,74	61,69 46,74
158	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Gr.40	m2	1,220	480,37 79,89	586,05 97,46
159	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	1,220	161,85 25,49	197,46 31,10
160	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la	m2	1,220	75,49	92,10

1	2	3	4	5	6	7
		conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare			62,89	76,73
		Total Camin termic CT-16/12k Inklusiv salariu				9 913,99 2 805,04
		1.12. Str.Dacia 53 PTI s.1				
161	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x4.0mm	m	9,000	219,47 59,48	1 975,27 535,31
162	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76mm	buc	6,000	547,88 271,05	3 287,29 1 626,32
163	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,500	13,04 9,35	32,59 23,37
164	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	2,500	61,68 46,74	154,21 116,84
165	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Gr.40	m2	5,400	480,46 79,87	2 594,48 431,31
166	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta	m2	5,400	161,85 25,49	874,01 137,65

1	2	3	4	5	6	7
		conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
167	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	5,400	75,48 62,88	407,58 339,54
		Total Str.Dacia 53 PTI s.1 Inclusiv salariu				9 325,43 3 210,34
		1.13. Str,Dacia 53, PTI s.2				
168	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57	m	12,000	171,23 50,13	2 054,73 601,60
169	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50	buc	8,000	365,57 193,73	2 924,58 1 549,86
170	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,500	13,04 9,35	32,59 23,37
171	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	2,500	61,68 46,74	154,21 116,84
172	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Gr.40	m2	6,000	480,43 79,87	2 882,55 479,23
173	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla	m2	6,000	161,86 25,49	971,14 152,95

1	2	3	4	5	6	7
		neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
174	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	6,000	75,48 62,88	452,87 377,27
		Total Str, Dacia 53, PTI s.2 Inclusiv salariu				9 472,67 3 301,12
		1.14. Str, Dacia 53, PTI s.3				
175	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57	m	10,000	171,23 50,13	1 712,26 501,31
176	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50	buc	6,000	365,57 193,73	2 193,43 1 162,39
177	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,000	13,04 9,35	26,07 18,69
178	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2	2,000	61,69 46,73	123,37 93,47
179	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm	m2	4,700	480,44 79,87	2 258,07 375,40

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv. Gr.40				
180	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	4,700	161,85 25,49	760,70 119,80
181	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	4,700	75,48 62,88	354,75 295,53
		Total Str,Dacia 53, PTI s.3 Inclusiv salariu				7 428,65 2 566,59
		1.15. Str.Dacia 53 PTI s.4				
182	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x4.0mm	m	8,000	219,47 59,48	1 755,79 475,83
183	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76mm	buc	2,000	547,88 271,06	1 095,76 542,11
184	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,000	13,04 9,35	26,07 18,69
185	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ΓΦ-021	m2	2,000	61,69 46,73	123,37 93,47
186	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata	m2	3,900	480,48 79,87	1 873,88 311,50

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Gr.40				
187	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	3,900	161,85 25,49	631,23 99,42
188	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	3,900	75,48 62,88	294,36 245,22
		Total Str.Dacia 53 PTI s.4 Inclusiv salariu				5 800,46 1 786,24
		1.16. Str.Dacia 53 PTI s.5				
189	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x4.0mm	m	10,000	219,47 59,48	2 194,73 594,79
190	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76mm	buc	4,000	547,88 271,06	2 191,52 1 084,22
191	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,500	13,04 9,35	32,59 23,37
192	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu	m2	2,500	61,68 46,74	154,21 116,84

1	2	3	4	5	6	7
		plumb in 2 straturi ΓΦ-021				
193	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Gr.40	m2	5,400	480,46 79,87	2 594,48 431,31
194	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	5,400	161,85 25,49	874,01 137,65
195	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	5,400	75,48 62,88	407,58 339,54
		Total Str.Dacia 53 PTI s.5 Inclusiv salariu				8 449,12 2 727,72
		1.17. Str.Dacia 53/2 PTI				
196	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	m	14,000	245,62 59,48	3 438,65 832,71
197	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc	12,000	553,16 271,06	6 637,94 3 252,66
198	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie	m2	4,500	13,04 9,35	58,67 42,06

1	2	3	4	5	6	7
		de sirma				
199	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ΓΦ-021	m2	4,500	61,68 46,73	277,57 210,30
200	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Gr.40	m2	8,500	480,46 79,87	4 083,92 678,91
201	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	8,500	161,85 25,49	1 375,76 216,67
202	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	8,500	75,48 62,88	641,56 534,46
		Total Str.Dacia 53/2 PTI Inclusiv salariu				16 514,07 5 767,77
		1.18. Str.Dacia 53/3 PTI				
203	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	m	12,000	245,62 59,48	2 947,41 713,75
204	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc	12,000	553,16 271,06	6 637,94 3 252,66

1	2	3	4	5	6	7
205	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4,200	13,04 9,35	54,76 39,26
206	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ΓΦ-021	m2	4,200	61,68 46,73	259,06 196,28
207	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Gr.40	m2	7,950	480,45 79,87	3 819,54 634,98
208	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	7,950	161,85 25,49	1 286,72 202,65
209	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	7,950	75,48 62,88	600,05 499,88
		Total Str.Dacia 53/3 PTI Inclusiv salariu				15 605,48 5 539,46
		1.19. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.45mm S=470m2				
210	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	620,000	103,43 24,64	64 128,65 15 277,61
211	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	131,600	438,20 135,95	57 667,38 17 891,28
212	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	1,316	1 544,58 0,00	2 032,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
213	TsI50A10	Transportarea beton-asfalt cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	250,000	53,69 0,00	13 422,50 0,00
214	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	470,000	175,10 55,23	82 297,98 25 958,33
215	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	470,000	317,67 15,29	149 304,75 7 188,46
216	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	470,000	328,12 37,39	154 216,55 17 571,80
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.45mm S=470m2 Inklusiv salariu				523 070,48 83 887,48
		Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu				2 802 103,50 397 499,95

	Total	lei	2 802 082
	Asigurarea sociala	24,00 %	95 397
	Total	100,00 +	2 897 479
	Lucrari in conditii strinse	15,00 %	119 132
	Total	100,00 +	3 016 611
	Cheltueli de transport	4,00 %	80 315
	Cheltueli de depozit	1,00 %	20 079
	Total	100,00 +	3 117 005
	Cheltueli de regie	13,50 %	420 797
	Total	100,00 +	3 537 802
	Beneficiu de deviz	3,00 %	106 133
	Total	100,00 +	3 643 935
	TVA	20,00 %	728 786
	Total deviz: Inklusiv salariu		4 372 721 397 489

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a retelilor
termice de la CT-16k/6 pana la
CT-16k/12 din bd.Dacia 53**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari de reparatii**

Valoarea de deviz 4 372 721 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	179,800	84,97	15 277,61
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	40,615	84,97	3 451,06
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	385,920	84,97	32 791,63
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	53,508	84,97	4 546,57
5.	7129020012800	Pavator	h-om	1 116,250	84,97	94 847,76
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	291,400	84,97	24 760,26
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	32,513	84,97	2 762,63
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	141,216	84,97	11 999,12
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	277,112	84,97	23 546,22
10.	7135010011000	Galvanizator	h-om	5,184	84,97	440,49
11.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	7,520	84,97	638,98
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	83,360	84,97	7 083,11
13.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,120	84,97	95,17
14.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	45,180	84,97	3 838,96
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	204,270	84,97	17 356,84
16.	7136080025000	Montator conducte	h-om.	20,840	84,97	1 770,78
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,200	84,97	1 376,54
18.	7212030022700	Sudor	h-om	670,684	84,97	56 988,04
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	39,320	84,97	3 341,04
20.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	187,200	84,97	15 906,38
21.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	445,258	84,97	37 833,53
22.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	102,366	84,97	8 698,04
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	120,724	84,97	10 257,91
24.	9310060019930	Muncitor	h-om	210,560	84,97	17 891,28
				Total manopera		397 489

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	54,990	1 975,00	108 605,25
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	77,550	1 787,50	138 620,62
3.	111100010003040	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	67,283	261,50	17 594,50

4.	1411122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	4,700	426,00	2 002,20
5.	1411122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	8,460	426,00	3 603,96
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	94,470	426,00	40 244,22
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,820	472,00	1 331,04
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,633	397,65	251,71
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	924,975	397,65	367 816,31
10.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	4,700	210,00	987,00
11.	1592127001000	Propan-butan	l	74,266	12,08	897,13
12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,088	6 500,00	572,00
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,470	6 500,00	3 055,00
14.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,029	6 500,00	188,50
15.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	36,584	3,50	128,04
16.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	72,769	3,50	254,71
17.	2112227324780	Hirtie kraft	m2	4,334	1,10	4,76
18.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	23,132	20,40	471,85
19.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	10,534	33,50	352,90
20.	2320166200676	White spirit	kg	1,296	33,50	43,42
21.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	24,960	25,00	624,00
22.	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	113,269	63,75	7 220,91
23.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	371,300	63,75	23 670,38
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	60,177	31,20	1 877,44
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	41,790	58,10	2 427,98
26.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	78,000	10,00	780,00
27.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,137	72,30	9,90
28.	2430226100837Г Ф	Grund alchidal ГФ-021	kg	9,720	45,36	440,90
29.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	2,699	51,20	138,11
30.	25212167010003 2	Teava din otel D33.5x3.2mm	m	2,030	82,72	167,92
31.	25231567130001 00	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) D100/200mm	buc	4,000	435,00	1 740,00
32.	25231567130001 25	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) D125/225mm	buc	12,000	468,00	5 616,00
33.	25231567130005 0	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) D50/125mm	buc	8,000	250,92	2 007,36
34.	25231567130006 5	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) D65/140mm	buc	16,000	281,39	4 502,24
35.	25231567130008 0	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) D80/160mm	buc	12,000	314,25	3 771,00
36.	25231567190000 12100	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 100/200mm	buc	26,000	241,30	6 273,80
37.	25231567190000 12125	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 125/225mm	buc	66,000	302,63	19 973,58
38.	25231567450	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -50/125mm	buc	18,000	154,72	2 784,96
39.	25231567776	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 65/160mm	buc	54,000	173,16	9 350,64
40.	25231567789	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -80/160mm	buc	110,000	195,61	21 517,10
41.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	446,400	2,90	1 294,56
42.	2663102100000	Beton marca	m3	3,640	1 241,67	4 519,68
43.	2666122800600 OP1	Element prefabricat OP-1	buc	62,000	137,50	8 525,00
44.	2666122800600 OP2	Element prefabricat OP-2	buc	226,000	203,50	45 991,00
45.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	3,266	2,20	7,19
46.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	297,414	29,05	8 639,88
47.	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n Pentru punct fix	kg	7,071	19,88	140,58
48.	2710602000092	Armaturi	kg	575,382	14,90	8 573,19
49.	27221031070001 08	Conducta de otel D108mm	m	3,012	170,45	513,40
50.	27221031070001 33	Conducta de otel D133x5.0mm	m	12,048	274,06	3 301,87

51.	272210310700048	Conducta de otel D48x3.5mm	m	2,008	101,90	204,62
52.	272210310700057	Conducta de otel D57x4.0mm	m	24,598	101,90	2 506,54
53.	272210310700076	Conducta de otel D76x4.0mm	m	37,148	138,96	5 162,08
54.	272210310700089	Conducta de otel D89x4.0mm	m	31,626	165,00	5 218,29
55.	2722103160000108	Teava din otel preizolata D108/200	m	40,160	943,00	37 870,88
56.	2722103160000133	Teava din otel preizolata D133/225mm	m	251,000	1 220,00	306 220,00
57.	272210316000057	Teava din otel preizolata D57/125mm	m	40,160	437,50	17 570,00
58.	272210316000076	Teava din otel preizolata D76/140mm	m	130,520	557,00	72 699,64
59.	272210316000089	Teava din otel preizolata D89/160mm	m	471,880	652,00	307 665,76
60.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	5,641	22,50	126,92
61.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,940	22,50	66,15
62.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,006	22,50	0,14
63.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	3,005	22,50	67,62
64.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,048	22,50	1,08
65.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,180	22,50	4,05
66.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	189,717	71,50	13 564,78
67.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,486	22,50	33,44
68.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	1,560	31,20	48,67
69.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,528	27,50	97,02
70.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	64,000	10,80	691,20
71.	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	16,000	10,80	172,80
72.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,000	10,80	172,80
73.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4.8	buc	32,000	10,80	345,60
74.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	64,000	10,80	691,20
75.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4.8	buc	64,000	10,80	691,20
76.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	532,728	1,50	799,11
77.	2875274016000100C	Cot din otel preizolat D100/200mm	buc	10,000	1 825,40	18 254,00
78.	2875274016000125C	Cot din otel preizolat D125/225mm	buc	20,000	2 184,54	43 690,80
79.	287527401600050C	Cot din otel preizolat D50/125mm	buc	8,000	829,73	6 637,84
80.	287527401600065C	Cot din otel preizolat D65/140mm	buc	22,000	1 082,25	23 809,50
81.	287527401600089C	Cot din otel preizolat D80/160mm	buc	32,000	1 277,06	40 865,92
82.	2875274040000108R89	Reductie de otel D108x89mm	buc	2,000	153,12	306,24
83.	2875274040000133R108	Reductie de otel D133x108mm	buc	4,000	214,50	858,00
84.	287527404000048C	Cot de otel D48mm	buc	4,000	26,95	107,80
85.	287527404000050C	Cot de otel D57mm	buc	19,000	38,50	731,50
86.	287527404000076C	Cot de otel D76mm	buc	24,000	96,47	2 315,28
87.	287527404000089C	Cot de otel D89mm	buc	32,000	101,75	3 256,00
88.	287527404000089R76	Reductia de otel D89x76mm	buc	2,000	116,49	232,98
89.	2875276314000100	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D100x200mm	buc	2,000	3 664,42	7 328,84
90.	2875276314000125	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D125x225mm	buc	6,000	5 206,02	31 236,12
91.	287527631400065	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D65x140mm	buc	2,000	2 220,62	4 441,24
92.	287527631400080	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D80x160mm	buc	6,000	2 542,09	15 252,54
93.	2875277347000125.100	Suport mobil pt conducte 125/225-66buc, 100/200-12buc	buc	78,000	500,00	39 000,00

94.	28752773470008 0.65.5	Suport mobil pt conducte 80/160 -48buc, 65/140-48buc. 50/125- 14buc	buc	210,000	450,00	94 500,00
95.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	9,720	12,30	119,56
96.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	78,000	1,00	78,00
97.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	6,240	30,00	187,20
98.	29131346000002 5	Robinet sertar ventil D25mm de sudura	buc	2,000	715,00	1 430,00
99.	29131346000005 0	Robinet sertar ventil D50mm de sudura	buc	4,000	1 477,66	5 910,64
100.	29131346000006 5	Robinet sertar D65 de sudura	buc	6,000	1 853,50	11 121,00
101.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,201	2,57	8,22
102.	Cot 32	Cot de otel D32mm	buc	4,000	21,00	84,00
Total materiale de construcții						2 007 871

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	8,640	615,00	5 313,60
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	101,990	305,00	31 106,95
3.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	85,800	305,00	26 169,00
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	25,232	305,00	7 695,73
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	64,800	615,00	39 852,00
6.	29221400060001 t	Macara pe pneuri	h-ut	51,840	615,00	31 881,60
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,779	615,00	1 094,07
8.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD- 10	h-ut	1,880	332,00	624,16
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,666	592,00	2 170,27
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1- 16 tf	h-ut	9,870	312,00	3 079,44
11.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	23,500	312,00	7 332,00
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	116,936	312,00	36 484,03
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,422	594,00	2 032,67
14.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex	h-ut	43,168	594,00	25 641,79
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,981	575,00	564,08
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	101,990	85,00	8 669,15
17.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,120	78,00	165,36
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,351	115,50	1 080,04
19.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	1,587	83,00	131,73
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	182,280	268,00	48 851,04
21.	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1,579	268,00	423,17
22.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	11,280	110,00	1 240,80
23.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	401,310	105,00	42 137,58
24.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	19,960	105,00	2 095,80
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,440	615,00	270,60
26.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	31,200	64,00	1 996,80
27.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,723	615,00	444,64
28.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	5,800	615,00	3 567,00
29.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	48,945	295,00	14 438,78
30.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	146,004	295,00	43 071,17
31.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	101,400	70,00	7 098,00

		Total utilaje de construcții				396 722
--	--	-------------------------------------	--	--	--	----------------

Total	lei	2 802 082
Asigurarea sociala	24,00 %	95 397
Total	100,00 +	2 897 479
Lucrari in conditii strinse	15,00 %	119 132
Total	100,00 +	3 016 611
Cheltueli de transport	4,00 %	80 315
Cheltueli de depozit	1,00 %	20 079
Total	100,00 +	3 117 005
Cheltueli de regie	13,50 %	420 797
Total	100,00 +	3 537 802
Beneficiu de deviz	3,00 %	106 133
Total	100,00 +	3 643 935
TVA	20,00 %	728 786

Total deviz:

4 372 721

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia capitala a retelilor termice de Investitor
la CT-16k/6 pana la CT-16k/12 din bd.Dacia 53**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Demontare				
1	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), k=0.8 П8-8, П5-8	buc			319,97 98,57
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	88,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	10,20
	29221400060001t	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	615,00	221,40
2	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), k=0.8	buc			319,96 98,56
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	88,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	10,20
	29221400060001t	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	615,00	221,40
3	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 125 mm	m			12,85 11,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	84,97	5,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	84,97	5,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	31,20	0,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	58,10	0,58
4	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 80 mm	m			9,10 8,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0500	84,97	4,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	31,20	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0060	58,10	0,35
5	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	m			5,34 5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	31,20	0,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0010	58,10	0,06
6	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Подъездка трыб)	t			79,18 23,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	84,97	23,79
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	615,00	55,39
7	TsI50A10	Transportarea tevilor demontate cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			53,69 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	295,00	53,69
8	M1M08G	Demontarea robinetului cu ventil sau cu	buc			76,47

1	2	3	4	5	6	7
		sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 125 mm				76,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9000	84,97	76,47
9	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			67,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	84,97	67,98
10	M1M08E	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			59,48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	84,97	59,48
11	M1M08D	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			52,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6200	84,97	52,68
12	M1M08C	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			46,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	84,97	46,73
13	M1M08B	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 40 mm	buc			42,48
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	84,97	42,48
14	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			20,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,39
15	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			36,54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,97	36,54
16	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenza-1 lopatare	t			44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,97	44,18
17	TsI50C10	Transportarea materialele de deffaceri cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			128,07
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	295,00	0,00
		1.2. Lucrari terasamente				
18	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3			2 833,34
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	594,00	0,00
19	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			274,45
						274,45

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
20	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			28,00
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	295,00	28,00
21	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			666,77
						97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	397,65	521,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	312,00	47,74
22	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3			2 833,38
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	594,00	2 833,38
23	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			28,00
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	295,00	28,00
24	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			626,76
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	575,00	626,76
25	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 949,48
						749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	115,50	1 200,04
26	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34
						26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
27	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			73,92
						73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
		1.3. Beton armat. Suport fix III04-175 (3 buc), III03-150 (1 buc), III02-125 (3 buc) III01-100 (1 buc)				
28	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe II8-8, II5-8 (Din demontare)	buc			406,58
						123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,90	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	397,65	1,99
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	615,00	276,75
29	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Din demontare)	buc			406,58
						123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,90	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	397,65	1,99
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	615,00	276,75

1	2	3	4	5	6	7
30	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OP-1	buc			177,69 18,69
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	84,97	14,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	26661228006000 P1	Element prefabricat OP-1	buc	1,0000	137,50	137,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,90	2,17
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	397,65	0,87
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	615,00	18,45
31	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OP-2	buc			243,69 18,69
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	84,97	14,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	26661228006000 P2	Element prefabricat OP-2	buc	1,0000	203,50	203,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,90	2,17
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	397,65	0,87
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	615,00	18,45
32	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			305,27 169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,65
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	22,50	2,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	27,50	3,30
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	6 500,00	19,46
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 500,00	6,41
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	6 500,00	103,91
33	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			2 107,43 781,73
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,97	781,73
	2663102100000	Beton marca	m3	1,0300	1 241,67	1 278,91
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	78,00	46,79
34	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			22,29 6,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	84,97	6,12
	2710602000092	Armaturi	kg	1,0200	14,90	15,20
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	22,50	0,22
	29522700042041	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	268,00	0,75
		1.4. Pozarea subterana a retelilor termice				
35	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 133/225 mm	m			1 298,14 42,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2722103160000133	Teava din otel preizolata D133/225mm	m	1,0040	1 220,00	1 224,88
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	71,50	1,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0030	58,10	0,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	31,20	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	105,00	12,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	305,00	3,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	110,00	1,10
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	615,00	12,30
36	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 108/200 mm	m			1 020,04 42,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,75

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2722103160000108	Teava din otel preizolata D108/200	m	1,0040	943,00	946,77
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	71,50	1,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0030	58,10	0,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	31,20	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	105,00	12,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	305,00	3,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	110,00	1,10
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	615,00	12,30
37	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 65 pina la 89/160 mm	m			704,60 33,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800	84,97	23,79
	272210316000089	Teava din otel preizolata D89/160mm	m	1,0040	652,00	654,61
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	71,50	1,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	58,10	0,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	31,20	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	105,00	10,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	305,00	3,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	110,00	1,10
38	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 65 pina la 76/140 mm	m			609,22 33,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800	84,97	23,79
	272210316000076	Teava din otel preizolata D76/140mm	m	1,0040	557,00	559,23
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	71,50	1,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	58,10	0,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	31,20	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	105,00	10,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	305,00	3,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	110,00	1,10
39	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de la 57/125 mm	m			473,40 18,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	84,97	8,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	84,97	10,20
	272210316000057	Teava din otel preizolata D57/125mm	m	1,0040	437,50	439,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	71,50	0,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	58,10	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	31,20	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	105,00	10,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	305,00	3,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	110,00	1,10
40	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de la 125/225 mm	buc			2 635,82 246,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	84,97	76,47
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2875274016000125C	Cot din otel preizolat D125/225mm	buc	1,0000	2 184,54	2 184,54
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	71,50	16,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1850	58,10	10,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	31,20	11,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	105,00	162,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	305,00	3,05
41	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de la 100/200 mm	buc			2 276,68 246,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	84,97	76,47

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	287527401600010 0C	Cot din otel preizolat D100/200mm	buc	1,0000	1 825,40	1 825,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	71,50	16,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1850	58,10	10,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	31,20	11,73
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	105,00	162,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	305,00	3,05
42	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de la 80/160 mm	buc			1 624,78 169,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	84,97	48,43
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	84,97	121,51
	287527401600089 C	Cot din otel preizolat D80/160mm	buc	1,0000	1 277,06	1 277,06
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	71,50	8,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1130	58,10	6,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	31,20	7,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	105,00	152,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	305,00	3,05
43	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de la 65/140 mm	buc			1 429,97 169,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	84,97	48,43
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	84,97	121,51
	287527401600065 C	Cot din otel preizolat D65/140mm	buc	1,0000	1 082,25	1 082,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	71,50	8,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1130	58,10	6,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	31,20	7,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	105,00	152,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	305,00	3,05
44	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de la 50/125 mm	buc			1 087,40 127,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	84,97	38,24
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	84,97	89,22
	287527401600050 C	Cot din otel preizolat D50/125mm	buc	1,0000	829,73	829,73
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	71,50	8,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0730	58,10	4,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	31,20	4,52
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	105,00	110,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	305,00	3,05
45	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc			347,07 38,24
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	0,3600	84,97	30,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,0900	84,97	7,65
	252315671900001 2125	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 125/225mm	buc	1,0000	302,63	302,63
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0490	33,50	1,64
	2112227324780	Hirtie kraft	m2	0,0200	1,10	0,02
	1592127001000	Propan-butan	l	0,3760	12,08	4,54
46	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100/200 mm	buc			285,74 38,24
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	0,3600	84,97	30,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,0900	84,97	7,65
	252315671900001 2100	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 100/200mm	buc	1,0000	241,30	241,30
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0490	33,50	1,64
	2112227324780	Hirtie kraft	m2	0,0200	1,10	0,02
	1592127001000	Propan-butan	l	0,3760	12,08	4,54
47	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare	buc			229,23

1	2	3	4	5	6	7
		sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 80/160 mm				29,74
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	0,2800	84,97	23,79
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,0700	84,97	5,95
	25231567789	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -80/160mm	buc	1,0000	195,61	195,61
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0340	33,50	1,14
	2112227324780	Hirtie kraft	m2	0,0140	1,10	0,02
	1592127001000	Propan-butan	l	0,2260	12,08	2,73
48	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 65/140 mm	buc			206,78 29,74
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	0,2800	84,97	23,79
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,0700	84,97	5,95
	25231567776	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 65/160mm	buc	1,0000	173,16	173,16
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0340	33,50	1,14
	2112227324780	Hirtie kraft	m2	0,0140	1,10	0,02
	1592127001000	Propan-butan	l	0,2260	12,08	2,73
49	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 50/125 mm	buc			182,81 25,49
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	0,2400	84,97	20,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	0,0600	84,97	5,10
	25231567450	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -50/125mm	buc	1,0000	154,72	154,72
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0250	33,50	0,84
	2112227324780	Hirtie kraft	m2	0,0110	1,10	0,01
	1592127001000	Propan-butan	l	0,1450	12,08	1,75
50	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de la 125/225 mm	buc			489,24 21,24
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2523156713000125	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) D125/225mm	buc	1,0000	468,00	468,00
51	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de la 100/200 mm	buc			456,24 21,24
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	84,97	17,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2523156713000100	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) D100/200mm	buc	1,0000	435,00	435,00
52	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de la 80/160 mm	buc			327,00 12,75
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	84,97	2,55
	252315671300080	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) D80/160mm	buc	1,0000	314,25	314,25
53	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de la 65/140 mm	buc			294,14 12,75
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	84,97	2,55
	252315671300065	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) D65/140mm	buc	1,0000	281,39	281,39
54	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de la 50/125 mm	buc			263,67 12,74
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	84,97	2,55
	252315671300050	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) D50/125mm	buc	1,0000	250,92	250,92
55	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor D125/225mm	buc			5 342,16 22,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	2875276314000125	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D125x225mm	buc	1,0000	5 206,02	5 206,02

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	71,50	11,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,10	6,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	31,20	1,87
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	105,00	11,55
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	305,00	27,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	615,00	55,35
56	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor D100/200mm	buc			3 800,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	2875276314000100	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D100x200mm	buc	1,0000	3 664,42	3 664,42
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	71,50	11,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,10	6,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	31,20	1,87
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	105,00	11,55
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	305,00	27,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	615,00	55,35
57	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor D80/160mm	buc			2 678,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	287527631400080	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D80x160mm	buc	1,0000	2 542,09	2 542,09
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	71,50	11,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,10	6,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	31,20	1,87
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	105,00	11,55
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	305,00	27,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	615,00	55,35
58	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor D65/140mm	buc			2 356,76
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	287527631400065	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D65x140mm	buc	1,0000	2 220,62	2 220,62
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	71,50	11,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,10	6,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	31,20	1,87
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	105,00	11,55
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	305,00	27,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	615,00	55,35
59	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata D125/225 - 66buc, D100/200- 12buc	kg			106,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2875277347000125.100	Suport mobil pt conducte 125/225-66buc, 100/200-12buc	buc		500,00	88,92
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	71,50	6,86
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	20,40	0,27
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	105,00	2,36
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,74
60	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata D80/160 - 148buc, D65/140 - 48buc, D50/125 -14buc	kg			127,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	287527734700080	Suport mobil pt conducte 80/160 -48buc, 65/140-	buc		450,00	108,30

1	2	3	4	5	6	7
	.65.5	48buc. 50/125- 14buc				
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	71,50	8,29
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,40	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	105,00	2,83
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,74
61	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			407,00
						169,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	84,97	67,98
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	1,00	0,50
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	30,00	1,20
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	0,5000	10,00	5,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	25,00	4,00
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	31,20	0,31
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	70,00	45,50
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	305,00	167,75
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	64,00	12,80
		1.5. Camin termic CT-16/6k				
62	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x5mm	m			382,57
						73,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	84,97	39,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2722103107000133	Conducta de otel D133x5.0mm	m	1,0040	274,06	275,16
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	71,50	1,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	31,20	0,12
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	51,20	1,13
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,40	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0020	58,10	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	105,00	14,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,74
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	110,00	1,98
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	615,00	11,07
63	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x4.0mm	m			219,47
						59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,74
	272210310700076	Conducta de otel D76x4.0mm	m	1,0040	138,96	139,51
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	71,50	1,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	31,20	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	51,20	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,40	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0020	58,10	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	105,00	14,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	110,00	1,98
64	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76mm	buc			547,88
						271,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	287527404000076 C	Cot de otel D76mm	buc	1,0000	96,47	96,47
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	71,50	8,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	31,20	7,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,40	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	58,10	6,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	105,00	153,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
65	TfB01D2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 65 Din demontare	buc			298,61 ----- 121,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4300	84,97	121,50
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	10,80	172,80
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	51,20	4,30
66	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			134,35 ----- 79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	58,10	10,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	31,20	1,37
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	22,50	0,77
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	105,00	42,00
67	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida D65/125,	10 kg			605,23 ----- 163,07
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	84,97	0,91
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	84,97	162,16
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-In Pentru punct fix	kg	10,4000	19,88	206,70
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	71,50	62,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	31,20	9,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	72,30	14,77
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	20,40	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,10	6,59
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	105,00	75,23
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	305,00	0,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	615,00	62,84
68	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,04 ----- 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	12,30	3,69
69	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2			61,68 ----- 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837Г Ф	Grund alchidal ГФ-021	kg	0,3000	45,36	13,61
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,50	1,34
70	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Gr.40	m2			480,47 ----- 79,88
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3800	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	84,97	47,59
	111100010003040	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1,0300	261,50	277,44
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	2,20	0,11
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	22,50	1,07
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	63,75	113,86
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	3,50	4,02
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	3,50	2,02
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	83,00	2,07
71	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate	m2			161,86

1	2	3	4	5	6	7
		cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,30
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	29,05	136,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,57	0,13
72	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			75,47 62,87
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	1,50	12,60
		1.6. Camin termic CT-16/7k				
73	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x5mm	m			382,57 73,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	84,97	39,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2722103107000133	Conducta de otel D133x5.0mm	m	1,0040	274,06	275,16
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	71,50	1,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	31,20	0,12
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	51,20	1,13
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,40	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	58,10	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	105,00	14,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,74
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	110,00	1,98
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	615,00	11,07
74	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x4.0mm	m			245,62 59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,74
	272210310700089	Conducta de otel D89x4.0mm	m	1,0040	165,00	165,66
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	71,50	1,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	31,20	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	51,20	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,40	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	58,10	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	105,00	14,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	110,00	1,98
75	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89mm	buc			553,16 271,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	287527404000089	Cot de otel D89mm	buc	1,0000	101,75	101,75

1	2	3	4	5	6	7
	C					
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	71,50	8,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	31,20	7,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,40	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	58,10	6,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	105,00	153,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
76	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m			138,34 47,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,59
	252121670100032	Teava din otel D33.5x3.2mm	m	1,0150	82,72	83,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	58,10	5,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	22,50	0,54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,50	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	31,20	1,19
77		Cot de otel D32mm	buc			21,00 0,00
	Cot 32	Cot de otel D32mm	buc	1,0000	21,00	21,00
78	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Cot de otel D32mm	buc			109,63 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	58,10	6,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	31,20	0,94
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	22,50	0,52
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	105,00	38,85
79	TfA02C2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x108mm	buc			814,73 384,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	84,97	197,98
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	84,97	186,94
	2875274040000133R108	Reductie de otel D133x108mm	buc	1,0000	214,50	214,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	71,50	16,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	31,20	11,73
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,40	2,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	58,10	10,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	105,00	171,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
80	TfB01G2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 125 Din de montare	buc			195,53 186,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,2000	84,97	186,93
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1680	51,20	8,60
81	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 124x4-133x4 mm	buc			326,96 110,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0900	22,50	2,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0910	31,20	2,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	58,10	18,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5500	105,00	57,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	615,00	135,30
82	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 Din de demontare	buc			170,67 163,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	84,97	163,14

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	51,20	7,53
83	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			164,26
						101,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	84,97	101,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	58,10	12,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	31,20	1,97
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	22,50	1,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	105,00	47,25
84	TfB01E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 Din de demontare	buc			318,38
						140,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	10,80	172,80
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	51,20	5,38
85	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			150,05
						88,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	84,97	88,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	58,10	11,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	31,20	1,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	22,50	0,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	105,00	47,25
86	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal D25mm	buc			873,23
						69,67
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	84,97	69,67
	291313460000025	Robinet sertar ventil D25mm de sudura	buc	1,0000	715,00	715,00
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	10,80	86,40
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	51,20	2,15
87	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			86,77
						51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	58,10	4,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	31,20	0,72
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	22,50	0,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	105,00	29,40
88	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa D80/125, 25/125	10 kg			603,07
						162,64
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	84,97	0,57
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	84,97	162,07
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n Pentru punct fix	kg	10,4000	19,88	206,79
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	71,50	62,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	31,20	9,36
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	72,30	14,43
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	20,40	4,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,10	6,21
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	105,00	75,79
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	305,00	0,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	615,00	61,50
89	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,03
						9,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,34
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	12,30	3,69
90	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Грунтование труб и аппаратов суриком в 2 слоя) ГФ-021	m2			61,68
						46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837Г	Grund alchidal ГФ-021	kg	0,3000	45,36	13,61

1	2	3	4	5	6	7
	Φ					
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,50	1,34
91	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 500 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Gr.40	m2			480,44 79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3800	84,97	32,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	84,97	47,59
	111100010003040	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1,0300	261,50	277,44
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	2,20	0,11
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	22,50	1,07
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	63,75	113,85
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	3,50	4,02
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	3,50	2,02
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	83,00	2,07
92	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			161,85 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	29,05	136,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,57	0,13
93	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			75,47 62,87
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	1,50	12,60
		1.7. Camin termic CT-16/8k				
94	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x5mm	m			382,57 73,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	84,97	39,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	84,97	17,00
	2722103107000133	Conducta de otel D133x5.0mm	m	1,0040	274,06	275,15
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	71,50	1,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	31,20	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	51,20	1,13
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,40	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0020	58,10	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	105,00	14,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	110,00	1,98
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	615,00	11,07
95	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x4.0mm	m			219,47 59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,74
	272210310700076	Conducta de otel D76x4.0mm	m	1,0040	138,96	139,51
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	71,50	1,15

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	31,20	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	51,20	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,40	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	58,10	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	105,00	14,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	110,00	1,98
96	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76mm	buc			547,88 ----- 271,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	287527404000076 C	Cot de otel D76mm	buc	1,0000	96,47	96,47
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	71,50	8,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	31,20	7,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,40	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	58,10	6,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	105,00	153,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
97	TfB02D2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 40, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind diametrul nominal Dn 65	buc			2 193,80 ----- 158,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	84,97	158,90
	291313460000065	Robinet sertar D65 de sudura	buc	1,0000	1 853,50	1 853,50
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	10,80	172,80
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1680	51,20	8,60
98	RplC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			134,35 ----- 79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	58,10	10,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	31,20	1,37
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	22,50	0,77
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	105,00	42,00
99	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa D65/125,	10 kg			605,23 ----- 163,07
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	84,97	0,91
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	84,97	162,16
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n Pentru punct fix	kg	10,4000	19,88	206,70
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	71,50	62,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	31,20	9,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	72,30	14,77
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	20,40	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,10	6,59
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	105,00	75,23
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	305,00	0,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	615,00	62,84
100	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,04 ----- 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	12,30	3,69
101	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2			61,68 ----- 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837ГФ	Grund alchidal ГФ-021	kg	0,3000	45,36	13,61

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,50	1,34
102	RplzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Gr.40	m2			480,47 ----- 79,89
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3800	84,97	32,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	84,97	47,60
	111100010003040	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1,0300	261,50	277,43
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	2,20	0,11
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	22,50	1,06
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	63,75	113,86
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	3,50	4,02
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	3,50	2,02
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	83,00	2,07
103	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			161,85 ----- 25,49
	7213050013100	Timichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,30
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	29,05	136,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,57	0,13
104	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			75,46 ----- 62,86
	7213050013100	Timichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,38
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	1,50	12,60
		1.8. Camin termic CT-16/9k				
105	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x5mm	m			382,57 ----- 73,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	84,97	39,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	84,97	17,00
	2722103107000133	Conducta de otel D133x5.0mm	m	1,0040	274,06	275,15
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	71,50	1,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	31,20	0,13
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	51,20	1,13
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,40	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	58,10	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	105,00	14,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	110,00	1,98
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	615,00	11,07
106	TfA02C2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x108mm	buc			814,73 ----- 384,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	84,97	197,98
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	84,97	186,94
	2875274040000133R108	Reductie de otel D133x108mm	buc	1,0000	214,50	214,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	71,50	16,59

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	31,20	11,73
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,40	2,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	58,10	10,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	105,00	171,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
107	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x4.0mm	m			219,47 59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,74
	272210310700076	Conducta de otel D76x4.0mm	m	1,0040	138,96	139,51
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	71,50	1,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	31,20	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	51,20	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,40	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	58,10	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	105,00	14,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	110,00	1,98
108	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76mm	buc			547,88 271,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	287527404000076 C	Cot de otel D76mm	buc	1,0000	96,47	96,47
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	71,50	8,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	31,20	7,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,40	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	58,10	6,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	105,00	153,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
109	TfB02D2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 40, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind diametrul nominal Dn 65	buc			2 193,80 158,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	84,97	158,90
	291313460000065	Robinet sertar D65 de sudura	buc	1,0000	1 853,50	1 853,50
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	10,80	172,80
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1680	51,20	8,60
110	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			134,35 79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	58,10	10,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	31,20	1,37
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	22,50	0,77
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	105,00	42,00
111	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa D65/125,	10 kg			605,23 163,07
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	84,97	0,91
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	84,97	162,16
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n Pentru punct fix	kg	10,4000	19,88	206,70
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	71,50	62,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	31,20	9,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	72,30	14,77
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	20,40	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,10	6,59
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,7200	105,00	75,23

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	305,00	0,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	615,00	62,84
112	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,04 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	12,30	3,69
113	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 strat-uri ΓΦ-021	m2			61,68 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837ΓΦ	Grund alchidal ΓΦ-021	kg	0,3000	45,36	13,61
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,50	1,34
114	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Gr.40	m2			480,47 79,89
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3800	84,97	32,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	84,97	47,60
	111100010003040	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1,0300	261,50	277,43
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	2,20	0,11
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	22,50	1,06
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatiei tip I 80/90	kg	1,7340	63,75	113,86
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	3,50	4,02
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	3,50	2,02
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	83,00	2,07
115	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			161,85 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,30
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	29,05	136,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,57	0,13
116	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			75,46 62,86
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,38
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	1,50	12,60
		1.9. Camin termic CT-16-10k				
117	TfA01C	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	m			278,55 73,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	84,97	39,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2722103107000108	Conducta de otel D108mm	m	1,0040	170,45	171,13
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	71,50	1,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	31,20	0,12
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	51,20	1,13
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,40	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	58,10	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,1400	105,00	14,70

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,74
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	110,00	1,98
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	615,00	11,07
118	TfA02C2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x89	buc			753,35 ----- 384,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	84,97	197,98
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	84,97	186,94
	287527404000010 8R89	Reductie de otel D108x89mm	buc	1,0000	153,12	153,12
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	71,50	16,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	31,20	11,73
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,40	2,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	58,10	10,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	105,00	171,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
119	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	m			245,62 ----- 59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,74
	272210310700089	Conducta de otel D89x4.0mm	m	1,0040	165,00	165,66
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	71,50	1,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	31,20	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	51,20	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,40	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	58,10	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	105,00	14,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	110,00	1,98
120	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc			553,16 ----- 271,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	287527404000089 C	Cot de otel D89mm	buc	1,0000	101,75	101,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	71,50	8,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	31,20	7,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,40	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	58,10	6,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	105,00	153,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
121	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50	m			171,22 ----- 50,14
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	84,97	24,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	272210310700057	Conducta de otel D57x4.0mm	m	1,0040	101,90	102,31
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	71,50	0,71

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	31,20	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	51,20	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,40	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	58,10	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	105,00	13,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,74
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	110,00	1,98
122	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50	buc			365,57 ----- 193,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	84,97	100,26
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	84,97	93,47
	287527404000050 C	Cot de otel D57mm	buc	1,0000	38,50	38,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	71,50	8,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	31,20	4,52
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,40	1,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	58,10	4,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	105,00	112,46
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,74
123	TfB01E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 Din de demontare	buc			318,38 ----- 140,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	10,80	172,80
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	51,20	5,38
124	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			150,05 ----- 88,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	84,97	88,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	58,10	11,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	31,20	1,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	22,50	0,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	105,00	47,25
125	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			1 673,50 ----- 106,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	84,97	106,22
	291313460000050	Robinet sertar ventil D50mm de sudura	buc	1,0000	1 477,66	1 477,66
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	10,80	86,40
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	51,20	3,23
126	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			120,27 ----- 71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	58,10	8,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	31,20	1,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	22,50	0,58
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	105,00	38,85
127	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa D80/160, D50/100,	10 kg			604,11 ----- 163,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	84,97	0,94
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	84,97	162,39
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n Pentru punct fix	kg	10,4000	19,88	206,78
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	71,50	62,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	31,20	9,33
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	72,30	14,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	20,40	4,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,10	6,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	105,00	75,83

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	305,00	0,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	615,00	61,50
128	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,04 ----- 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	12,30	3,69
129	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 stratari ΓΦ-021	m2			61,68 ----- 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837ΓΦ	Grund alchidal ΓΦ-021	kg	0,3000	45,36	13,61
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,50	1,34
130	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Gr.40	m2			480,50 ----- 79,88
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3800	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	84,97	47,59
	111100010003040	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1,0300	261,50	277,45
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	2,20	0,11
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	22,50	1,07
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	63,75	113,86
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	3,50	4,02
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	3,50	2,02
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	83,00	2,09
131	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			161,86 ----- 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,30
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	29,05	136,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,57	0,13
132	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			75,47 ----- 62,87
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	1,50	12,60
		1.10. Camin termic CT-16/11k				
133	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80	m			245,56 ----- 59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,85
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	272210310700089	Conducta de otel D89x4.0mm	m	1,0040	165,00	165,66
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	71,50	1,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	31,20	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	51,20	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,40	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0020	58,10	0,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	105,00	14,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	305,00	2,64

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	110,00	1,98
134	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	m			219,47 ----- 59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,74
	272210310700076	Conducta de otel D76x4.0mm	m	1,0040	138,96	139,51
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	71,50	1,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	31,20	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	51,20	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,40	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	58,10	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	105,00	14,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	110,00	1,98
135	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50	m			171,20 ----- 50,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	84,97	24,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	272210310700057	Conducta de otel D57x4.0mm	m	1,0040	101,90	102,31
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	71,50	0,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	31,20	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	51,20	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,40	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	58,10	0,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	105,00	13,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,64
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	110,00	1,98
136	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	buc			547,88 ----- 271,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	287527404000076 C	Cot de otel D76mm	buc	1,0000	96,47	96,47
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	71,50	8,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	31,20	7,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,40	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	58,10	6,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	105,00	153,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
137	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50	buc			365,57 ----- 193,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	84,97	100,27
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	84,97	93,47
	287527404000050 C	Cot de otel D57mm	buc	1,0000	38,50	38,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	71,50	8,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	31,20	4,53
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,40	1,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	58,10	4,24

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	105,00	112,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
138	TfA02B2	Reductia de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89/76	buc			567,90 271,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	287527404000089 R76	Reductia de otel D89x76mm	buc	1,0000	116,49	116,49
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	71,50	8,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	31,20	7,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,40	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1130	58,10	6,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	105,00	153,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
139	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida,Eclisa D50/80,	10 kg			607,68 163,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	84,97	1,43
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	84,97	162,32
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n Pentru punct fix	kg	10,4000	19,88	206,61
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	71,50	62,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	31,20	9,46
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	72,30	14,29
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	20,40	3,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1100	58,10	6,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	105,00	75,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	305,00	0,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	615,00	65,89
140	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			1 673,50 106,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	84,97	106,22
	291313460000050	Robinet sertar ventil D50mm de sudura	buc	1,0000	1 477,66	1 477,66
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	10,80	86,40
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	51,20	3,23
141	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			120,27 71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1440	58,10	8,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	31,20	1,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	22,50	0,58
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	105,00	38,85
142	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,04 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	12,30	3,69
143	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 strat-uri ΓΦ-021	m2			61,68 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837ΓΦ	Grund alchidal ΓΦ-021	kg	0,3000	45,36	13,61
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,50	1,34
144	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40	m2			480,41

1	2	3	4	5	6	7
		mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Gr.40				79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3800	84,97	32,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	84,97	47,59
	111100010003040	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1,0300	261,50	277,39
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	2,20	0,11
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	22,50	1,06
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatiei tip I 80/90	kg	1,7340	63,75	113,86
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	3,50	4,02
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	3,50	2,02
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	83,00	2,08
145	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			161,85 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,28
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	29,05	136,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,57	0,13
146	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			75,47 62,87
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	1,50	12,60
		1.11. Camin termic CT-16/12k				
147	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x4.0mm	m			219,47 59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,74
	272210310700076	Conducta de otel D76x4.0mm	m	1,0040	138,96	139,51
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	71,50	1,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	31,20	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	51,20	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,40	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	58,10	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	105,00	14,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	110,00	1,98
148	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76mm	buc			547,88 271,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	287527404000076 C	Cot de otel D76mm	buc	1,0000	96,47	96,47
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	71,50	8,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	31,20	7,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,40	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130	58,10	6,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	105,00	153,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75

1	2	3	4	5	6	7
149	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 48	m			171,22 50,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,74
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	84,97	24,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,74
	272210310700048	Conducta de otel D48x3.5mm	m	1,0040	101,90	102,31
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	71,50	0,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	31,20	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	51,20	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,40	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	58,10	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	105,00	13,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	110,00	1,98
150	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 48	buc			354,02 193,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	84,97	100,27
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	84,97	93,47
	287527404000048 C	Cot de otel D48mm	buc	1,0000	26,95	26,95
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	71,50	8,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	31,20	4,53
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,40	1,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	58,10	4,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	105,00	112,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
151	TfB01D2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 65	buc			2 152,11 121,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4300	84,97	121,50
	291313460000065	Robinet sertar D65 de sudura	buc	1,0000	1 853,50	1 853,50
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	10,80	172,80
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	51,20	4,30
152	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			134,35 79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	58,10	10,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	31,20	1,37
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	22,50	0,77
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	105,00	42,00
153	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40 Din de demontare	buc			183,09 93,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	84,97	93,47
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	10,80	86,40
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	51,20	3,23
154	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			109,63 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	58,10	6,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	31,20	0,94
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	22,50	0,52
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	105,00	38,85
155	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran	10 kg			602,00

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 3-15 m cu brida Eclisa D40/65				161,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	84,97	0,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	84,97	161,50
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n Pentru punct fix	kg	10,4000	19,88	206,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	71,50	62,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	31,20	9,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	72,30	14,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	20,40	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	58,10	5,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	105,00	76,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0000	305,00	0,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	615,00	61,50
156	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,04 ----- 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	12,30	3,69
157	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2			61,69 ----- 46,74
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837ГФ	Grund alchidal ГФ-021	kg	0,3000	45,36	13,61
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,50	1,34
158	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Gr.40	m2			480,37 ----- 79,89
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3800	84,97	32,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	84,97	47,57
	111100010003040	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1,0300	261,50	277,36
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	2,20	0,11
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	22,50	1,07
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	63,75	113,86
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	3,50	4,02
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	3,50	2,02
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	83,00	2,04
159	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			161,85 ----- 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,32
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	29,05	136,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,57	0,13
160	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			75,49 ----- 62,89
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,41
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	1,50	12,60
		1.12. Str.Dacia 53 PTI s.1				
161	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x4.0mm	m			219,47 ----- 59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	272210310700076	Conducta de otel D76x4.0mm	m	1,0040	138,96	139,52
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	71,50	1,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	31,20	0,09
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	51,20	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,40	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0020	58,10	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	105,00	14,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	110,00	1,98
162	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76mm	buc			547,88 271,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	287527404000076 C	Cot de otel D76mm	buc	1,0000	96,47	96,47
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	71,50	8,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	31,20	7,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,40	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1130	58,10	6,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	105,00	153,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
163	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,04 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	12,30	3,69
164	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 strat-uri ΓΦ-021	m2			61,68 46,74
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837Γ Φ	Grund alchidal ΓΦ-021	kg	0,3000	45,36	13,61
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,50	1,34
165	RplzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Gr.40	m2			480,46 79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3800	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	84,97	47,58
	111100010003040	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1,0300	261,50	277,43
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	2,20	0,11
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	22,50	1,07
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatiei tip I 80/90	kg	1,7340	63,75	113,86
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	3,50	4,02
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	3,50	2,02
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	83,00	2,08
166	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			161,85 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	29,05	136,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,57	0,13
167	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta	m2			75,48 62,88

1	2	3	4	5	6	7
		conductivei peste termoizolatia pina la 1.6 m, montare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	1,50	12,60
		1.13. Str,Dacia 53, PTI s.2				
168	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57	m			171,23 50,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	84,97	24,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	272210310700057	Conducta de otel D57x4.0mm	m	1,0040	101,90	102,31
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	71,50	0,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	31,20	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	51,20	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,40	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0010	58,10	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	105,00	13,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	110,00	1,98
169	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50	buc			365,57 193,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	84,97	100,27
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	84,97	93,47
	287527404000050 C	Cot de otel D57mm	buc	1,0000	38,50	38,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	71,50	8,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	31,20	4,52
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,40	1,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0730	58,10	4,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	105,00	112,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
170	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,04 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	12,30	3,69
171	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 stratari ГФ-021	m2			61,68 46,74
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837ГФ	Grund alchidal ГФ-021	kg	0,3000	45,36	13,61
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,50	1,34
172	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Gr.40	m2			480,43 79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3800	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	84,97	47,58
	111100010003040	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1,0300	261,50	277,41
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	2,20	0,11
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	22,50	1,06
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	63,75	113,86
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	3,50	4,02

1	2	3	4	5	6	7
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	3,50	2,02
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	83,00	2,08
173	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			161,86 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	29,05	136,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,57	0,13
174	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			75,48 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	1,50	12,60
		1.14. Str,Dacia 53, PTI s.3				
175	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57	m			171,23 50,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,74
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	84,97	24,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,74
	272210310700057	Conducta de otel D57x4.0mm	m	1,0040	101,90	102,31
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	71,50	0,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	31,20	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	51,20	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,40	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	58,10	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	105,00	13,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	110,00	1,98
176	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50	buc			365,57 193,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	84,97	100,27
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	84,97	93,47
	287527404000050 C	Cot de otel D57mm	buc	1,0000	38,50	38,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	71,50	8,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	31,20	4,52
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,40	1,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	58,10	4,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	105,00	112,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
177	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,04 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	12,30	3,69
178	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2			61,69 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100837Г Ф	Grund alchidal ГФ-021	kg	0,3000	45,36	13,61
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,50	1,34
179	RplzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Gr.40	m2			480,44 ----- 79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3800	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	84,97	47,58
	111100010003040	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1,0300	261,50	277,41
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	2,20	0,11
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	22,50	1,07
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	63,75	113,86
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	3,50	4,02
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	3,50	2,02
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	83,00	2,08
180	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			161,85 ----- 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	29,05	136,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,57	0,13
181	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			75,48 ----- 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	1,50	12,60
		1.15. Str.Dacia 53 PTI s.4				
182	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x4.0mm	m			219,47 ----- 59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,74
	272210310700076	Conducta de otel D76x4.0mm	m	1,0040	138,96	139,52
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	71,50	1,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	31,20	0,09
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	51,20	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,40	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	58,10	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	105,00	14,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	110,00	1,98
183	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76mm	buc			547,88 ----- 271,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	287527404000076 C	Cot de otel D76mm	buc	1,0000	96,47	96,47
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	71,50	8,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	31,20	7,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,40	2,04

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1130	58,10	6,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	105,00	153,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
184	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,04 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	12,30	3,69
185	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2			61,69 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837ГФ	Grund alchidal ГФ-021	kg	0,3000	45,36	13,61
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,50	1,34
186	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Gr.40	m2			480,48 79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3800	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	84,97	47,58
	111100010003040	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1,0300	261,50	277,46
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	2,20	0,11
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	22,50	1,07
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatiei tip I 80/90	kg	1,7340	63,75	113,85
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	3,50	4,02
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	3,50	2,02
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	83,00	2,08
187	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			161,85 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	29,05	136,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,57	0,13
188	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			75,48 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	1,50	12,60
		1.16. Str.Dacia 53 PTI s.5				
189	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x4.0mm	m			219,47 59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,74
	272210310700076	Conducta de otel D76x4.0mm	m	1,0040	138,96	139,52
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	71,50	1,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	31,20	0,09
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	51,20	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,40	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0020	58,10	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	105,00	14,18

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	110,00	1,98
190	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76mm	buc			547,88 271,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	287527404000076 C	Cot de otel D76mm	buc	1,0000	96,47	96,47
	2735275901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	71,50	8,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	31,20	7,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,40	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	58,10	6,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	105,00	153,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
191	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,04 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	12,30	3,69
192	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 stratari GF-021	m2			61,68 46,74
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837GF	Grund alchidal GF-021	kg	0,3000	45,36	13,61
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,50	1,34
193	RplzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Gr.40	m2			480,46 79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3800	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	84,97	47,58
	111100010003040	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1,0300	261,50	277,43
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	2,20	0,11
	2734113805421	Sirna din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	22,50	1,07
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	63,75	113,86
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	3,50	4,02
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	3,50	2,02
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	83,00	2,08
194	RplzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			161,85 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	29,05	136,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,57	0,13
195	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			75,48 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	1,50	12,60
		1.17. Str.Dacia 53/2 PTI				
196	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o	m			245,62

1	2	3	4	5	6	7
		adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89				59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	272210310700089	Conducta de otel D89x4.0mm	m	1,0040	165,00	165,66
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	71,50	1,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	31,20	0,09
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	51,20	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,40	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	58,10	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	105,00	14,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	110,00	1,98
197	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc			553,16 271,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	287527404000089 C	Cot de otel D89mm	buc	1,0000	101,75	101,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	71,50	8,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	31,20	7,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,40	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	58,10	6,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	105,00	153,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
198	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,04 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	12,30	3,69
199	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2			61,68 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837ГФ	Grund alchidal ГФ-021	kg	0,3000	45,36	13,61
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,50	1,34
200	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Gr.40	m2			480,46 79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3800	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	84,97	47,58
	111100010003040	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1,0300	261,50	277,44
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	2,20	0,11
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	22,50	1,07
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	63,75	113,86
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	3,50	4,02
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	3,50	2,02
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	83,00	2,08
201	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			161,85 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29

1	2	3	4	5	6	7
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	29,05	136,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,57	0,13
202	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			75,48 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	1,50	12,60
		1.18. Str.Dacia 53/3 PTI				
203	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	m			245,62 59,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	84,97	28,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	272210310700089	Conducta de otel D89x4.0mm	m	1,0040	165,00	165,66
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	71,50	1,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	31,20	0,09
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	51,20	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,40	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	58,10	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	105,00	14,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	110,00	1,98
204	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc			553,16 271,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,85
	287527404000089 C	Cot de otel D89mm	buc	1,0000	101,75	101,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	71,50	8,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	31,20	7,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,40	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	58,10	6,57
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	105,00	153,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	305,00	2,75
205	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,04 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	12,30	3,69
206	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi ГФ-021	m2			61,68 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837ГФ	Grund alchidal ГФ-021	kg	0,3000	45,36	13,61
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,50	1,34
207	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Gr.40	m2			480,45 79,87
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3800	84,97	32,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	84,97	47,58

1	2	3	4	5	6	7
	111100010003040	Cochilii polisteren spuma gr.40mm	m2	1,0300	261,50	277,42
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	2,20	0,11
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	22,50	1,07
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	63,75	113,86
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	3,50	4,02
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	3,50	2,02
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	83,00	2,08
208	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			161,85 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	29,05	136,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,57	0,13
209	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			75,48 62,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	1,50	12,60
		1.19. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.45mm S=470m2				
210	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			103,43 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	268,00	78,79
211	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			438,20 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	305,00	236,38
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,88
212	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 544,58 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	594,00	1 544,58
213	TsI50A10	Transportarea beton-asfalt cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			53,69 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	295,00	53,69
214	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			175,10 55,23
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	84,97	55,23
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	426,00	85,63
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	426,00	7,67
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	426,00	4,26
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	210,00	2,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	592,00	4,62
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	312,00	15,60
215	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			317,67 15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 787,50	294,94
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	472,00	1,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R	h-ut	0,0193	312,00	6,02

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
216	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			328,12 <hr/> 37,39
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	84,97	37,39
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 975,00	231,07
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	472,00	1,42
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	63,75	50,36
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	312,00	6,55
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	332,00	1,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.